

Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse M
Icu=55kA @ 415V 3-polig, Motorschutz ETU350M, LSI, In=25A
Überlastschutz Ir=10A...25A Kurzschlusschutz Isd=3...15 x Ir, li=15
x In Klemmenanschluss



Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU350M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3

Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	690 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	11 000 W
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V	5 500 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	10 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	3,33 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	20 000

Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	12 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-3 / bei 380/415 V 50/60 Hz	10 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• Phasenausfallerkennung	Ja
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	2,4 kg

Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A
Bemessungsdauerstrom I _u	25 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	25 A
• bei 45 °C	25 A
• bei 50 °C	25 A
• bei 55 °C	25 A
• bei 60 °C	25 A
• bei 65 °C	25 A
• bei 70 °C	25 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu})	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
• bei 690 V	2,5 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I _{cs})	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
• bei 690 V	2,5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm})	
• bei 240 V	187 kA
• bei 415 V	121 kA
• bei 440 V	121 kA
• bei 500 V	76 kA

• bei 690 V

3,8 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	10 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	25 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	4
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	17
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd min.	75 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd max.	375 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	375 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	375 A
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein

Mechanischer Aufbau

Höhe [in]	7,1 in
Höhe	181 mm
Breite [in]	4,1 in
Breite	105 mm
Tiefe [in]	3,4 in
Tiefe	86 mm

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Rahmenklemme
Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig	1 x (6-120 mm²)

Hilfsstromkreis

Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
---	---

Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
--	----

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP / frontseitig	IP40
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-25 °C
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C

- Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal -40 °C
- Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal 80 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu) Q

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektro-
magnetische
Verträglichkeit)

Konformitätser-
klärung



[Sonstige](#)



Prüfbescheinigungen

sonstiges

[Sonstige](#)

[spezielle Prüf-
scheinigungen](#)

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2125-5MN36-0AA0>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2125-5MN36-0AA0>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

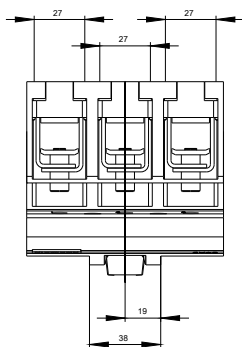
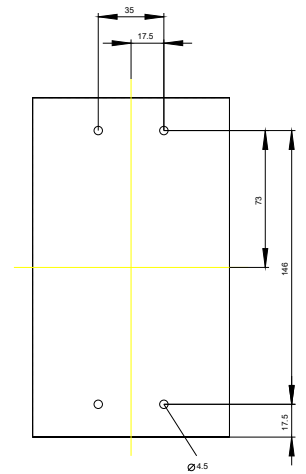
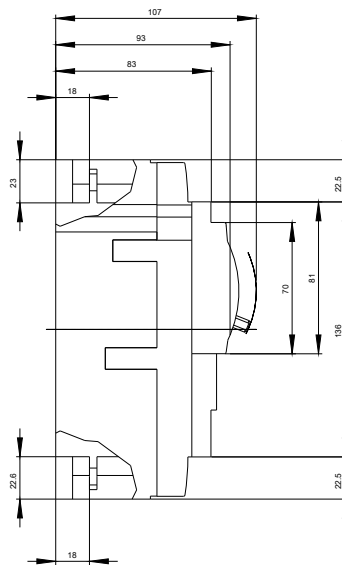
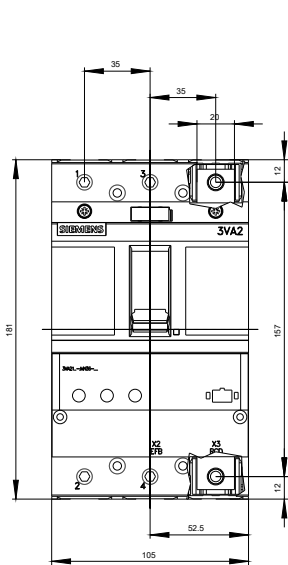
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2125-5MN36-0AA0

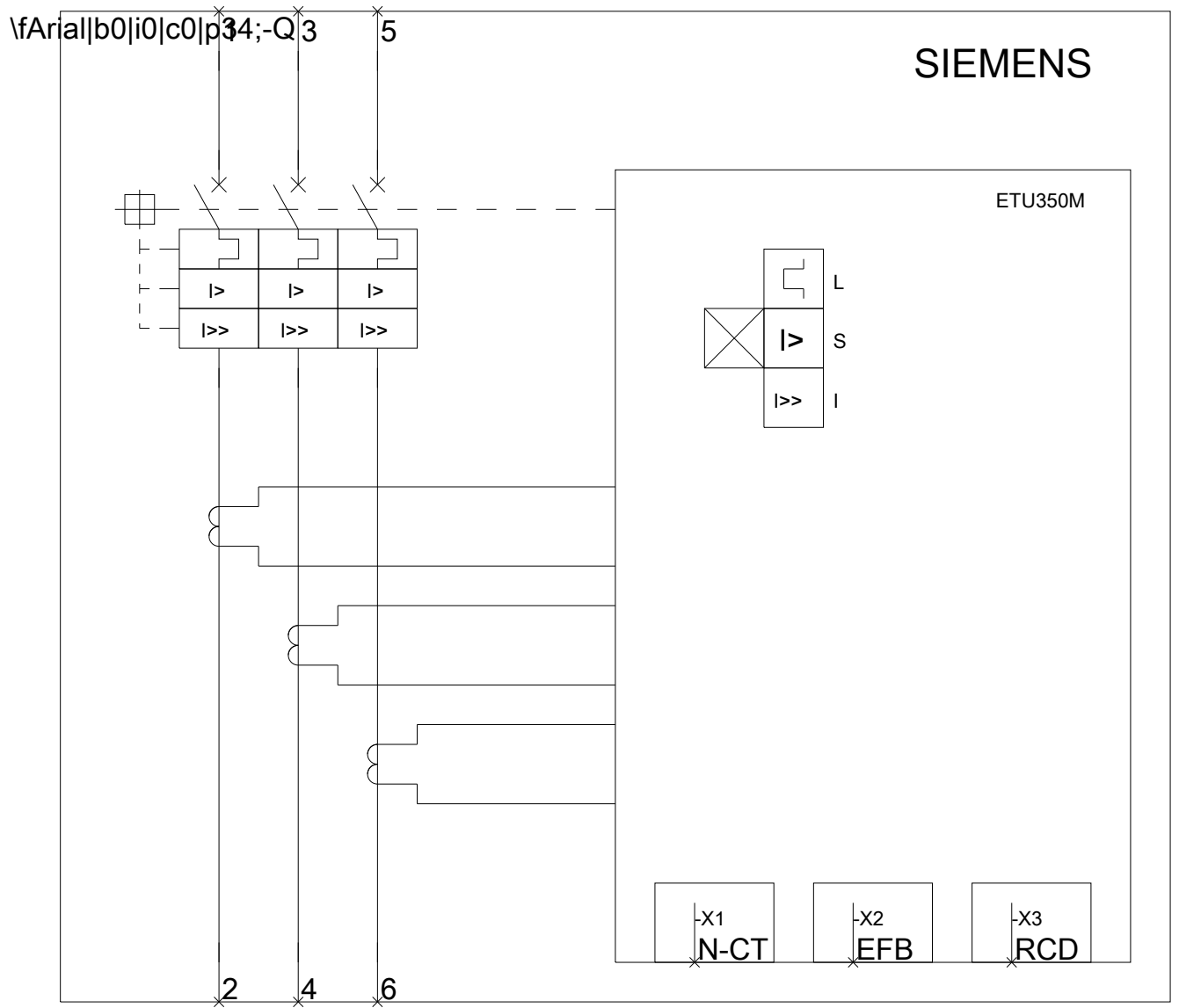
CAX-Online-Generator

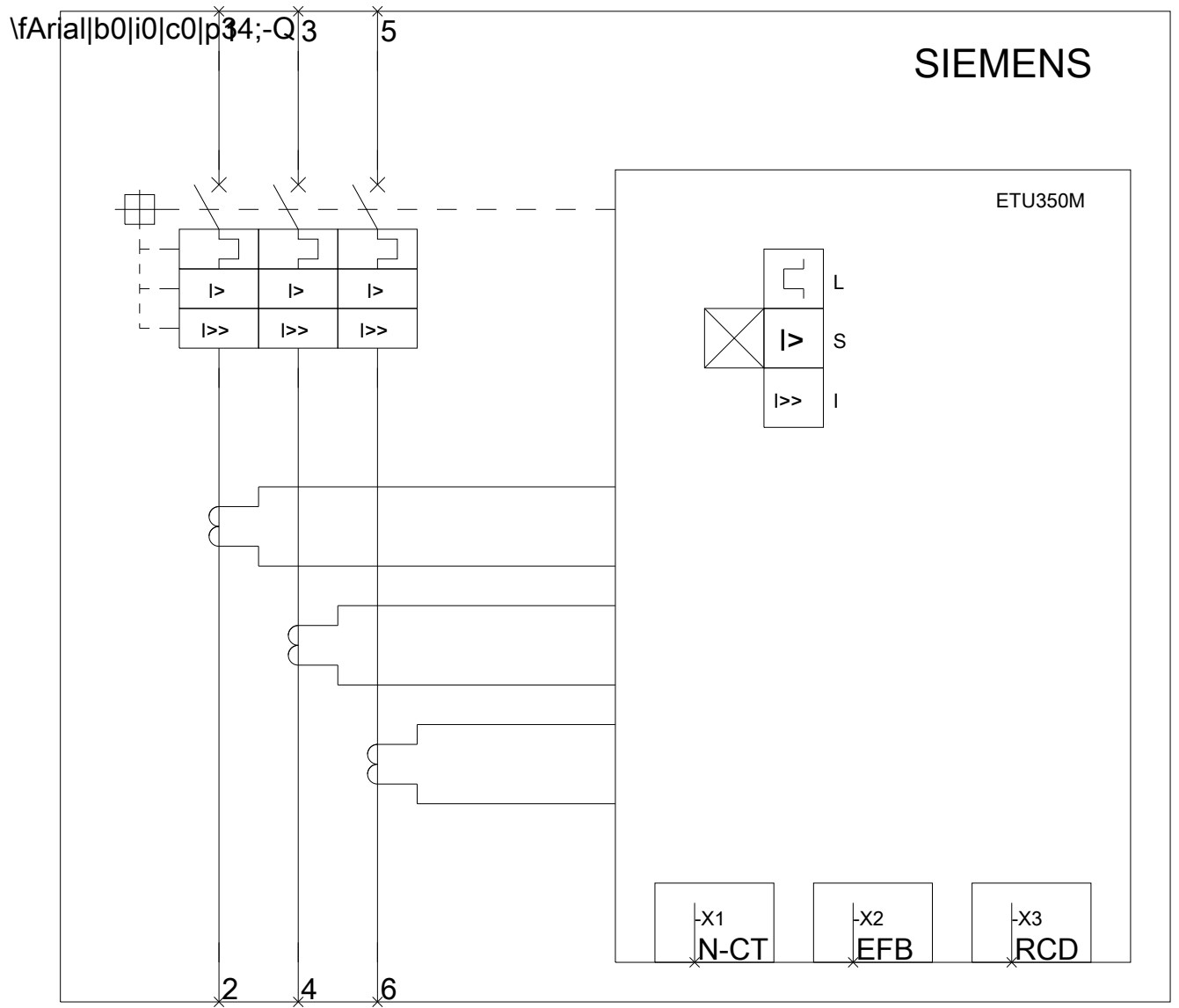
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>







letzte Änderung:

04.07.2018